

MICROCREDENCIAL · 8 SEMANAS

Analítica de Datos

Transforma datos en decisiones estratégicas usando SQL, Python, Power BI y técnicas avanzadas de visualización empresarial.

Inversión	Por definir	Inicio	Por definir
Cuotas	Por definir	Horario	Por definir
Modalidad	Por definir	Horas lectivas	Por definir
Duración	8 semanas	Certificado	Digital NIT

¿Para quién es?

Analistas, administradores, contadores y profesionales de marketing u operaciones que hoy trabajan en Excel y quieren construir reportes y tableros que se actualicen solos.

Requisitos

- Manejo intermedio de Excel (tablas, fórmulas y tablas dinámicas).
- Laptop con Windows para Power BI Desktop.
- De 6 a 8 horas semanales entre clases y práctica.

Temario

Semanas 1-2 Estructuración de datos con SQL

- Consultas, filtros y agregaciones
- Uniones (JOIN) entre tablas
- Modelo relacional básico

Semanas 3-4 Análisis exploratorio con Python

- pandas para limpiar y transformar
- Estadística descriptiva
- Detección de valores atípicos

Semana 5 Modelado de datos empresariales

- Esquema estrella
- Definición de indicadores (KPI)
- Calidad de datos

Semanas 6-7 Visualización avanzada en Power BI

- Power Query para cargar y transformar
- Medidas con DAX
- Diseño de tableros

Semana 8 Storytelling con datos

- Estructura de una presentación ejecutiva
- De hallazgo a recomendación
- Presentación del proyecto final

Proyecto final

Construyes un tablero en Power BI con datos de una empresa real o de una fuente pública peruana y presentas tus recomendaciones como lo harías ante una gerencia.

Herramientas

SQL (MySQL / PostgreSQL) · Python y pandas · Power BI Desktop · Power Query · DAX · Excel

Docente

Por definir — Por definir

Evaluación y certificación

Se aprueba con la entrega y sustentación del proyecto final. Asistencia mínima: **Por definir**. Al aprobar recibes un certificado digital de Northern Institute Tech (educación continua; no equivale a título técnico ni universitario).

Preinscripción gratuita: nit.aprende.edu.pe/preinscripcion.html · **WhatsApp +51 9XX XXX XXX**